**ECOTECNOLOGIA FORMA DE CUIDAR AL PLANETA**

DIEGO ALEJANDRO CASTRO CARDONA

INGENIERIA DE SISTEMAS

UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE PEREIRA

2019

**Introducción:**

Para iniciar este ensayo me parece relevante resaltar el papel tan importante que ha cumplido la tecnología desde sus orígenes en el desarrollo de la sociedad como la conocemos hoy en día, diferentes cambios que esta ha traído a diversas áreas de la ciencia ayudando a los estudios y aplicaciones de la misma y facilitando la manera en la que vivimos y realizamos nuestras tareas.

**Objetivos Generales y Específicos:**

- Dar a conocer al público como la tecnología puede conservar el medio ambiente.

- Incentivar a las personas a usar un método para aportar con la conservación del medio ambiente usando la tecnología.

La tecnología son los avances informáticos para adaptar y satisfacer las necesidades del ser humano y realizar sus labores a fin de que en su proceso de evolución se vuelva cada vez más eficientes las soluciones a estas, por otro lado, gracias a estos avances podemos darnos cuenta de la situación del entorno y concientizarnos para salvaguardarlo en contra de la contaminación, deforestación, calentamiento global y entre muchos otros desastres naturales. Sabemos que gracias a las actividades humanas de recolección de la materia prima del planeta y desecho de los residuos por la construcción de nuevas herramientas informáticas generan una problemática con respecto al cuidado del ambiente, por lo tanto, el mundo necesita la ayuda de nuevas formas de tecnologías ambientales amigables con el planeta.

Durante los últimos años se han visto extensiones que permiten ahorrar papel a la hora de imprimir páginas web, dispositivos que ayudan a encontrar mejores rutas en el tráfico para ahorrar combustible, propuestas de bicicletas eléctricas que permiten dejar el coche en casa, proyectos de colaboración donde varios usuarios identifican problemas a partir de fotos realizadas desde satélites, impresoras diseñadas para el ahorro, etc.

Es por esto que ya se han empezado a desarrollar estos tipos de tecnologías, como por ejemplo las Green IT, que permiten el uso eficiente de los recursos computacionales minimizando el impacto ambiental, maximizando su viabilidad económica y asegurando deberes sociales, de esta manera se promueve el reciclaje computacional.

También, existe la creación de la Biotecnología, una aplicación tecnológica que utiliza sistemas biológicos u organismos vivos para la creación de procesos específicos. Esta técnica nos permite contrarrestar en cierta medida el efecto invernadero.

La informática no solo ayuda al cuidado del medio ambiente con las técnicas mencionadas anteriormente, sino que también existen otras formas posibles en las que la informática puede ayudar a plenitud ciertos factores que atentan contra la conservación de este, como, por ejemplo: La predicción de incendios forestales mediante satélites y la utilización de fuentes de energía alternativas cuyo avance de las nuevas tecnologías y la insaciable necesidad de generar nuevas fuentes de energía hace necesario la creación de fábricas que contaminan el aire y el agua, el aumento de la población que está acabando con las zonas verdes ya que se están usando terrenos de bosques y terrenos de cultivo para generar centros no rurales sino grandes urbes, por esto se empiezan a utilizar formas de evitar acostumbrar energía proveniente de fábricas, como por ejemplo la energía termal y aunque sea un término bastante desconocido actualmente tiene un gran potencial de generación de energía que se recolecta del océano usando la superficie del agua y el fondo del océano.

Ahora, mediante la informática podemos cuidar al planeta de las siguientes formas:

Concientizar a las personas a través de estos medios para que perciban que el problema existe, y que aun así todos pueden poner su grano de arena para el cuidado del medio ambiente.

Alterar el funcionamiento de los dispositivos actuales para que sean más responsables con el medio ambiente, aunque esta no sea una idea muy ortodoxa puede llegar a ser una solución eficaz si se quisiera que se llevara una costumbre por parte de las personas en la conservación del entorno.

Ofrecer nuevas alternativas para que nuestro día a día cambie usando tecnología más verde, más adaptada a un planeta en el que viven más de 7.000 millones de personas.

**Conclusiones:**

No es la informática la que perjudica al medio ambiente sino el uso que le damos.

Todos podemos aportar en cuidado del medio ambiente.

De lo contrario a lo que creemos, la tecnología no ha intentado pejudicar al planeta, sino que de lo contrario esta busca soluciones favorables para cuidar todo aquello que nos rodea.

**Referencias:**

<http://informedio.blogspot.com/>

<https://claves21.com.ar/tecnologia-verde-herramientas-para-cuidar-el-medio-ambiente/>

<https://wwwhatsnew.com/2017/06/27/como-puede-ayudar-la-tecnologia-a-cuidar-del-medio-ambiente/>